

Fichas Internacionales de Seguridad Química

ETILAMINA (licuado)

ICSC: 0153



ETILAMINA (licuado)

Etanamina

Aminoetano

$C_2H_5NH_2/C_2H_7N$

Masa molecular: 45.1

Nº CAS 75-04-7

Nº RTECS Kh1100000



Nº ICSC 0153

Nº NU 1036

Nº CE 612-002-00-4



TIPOS DE PELIGRO/ EXPOSICION	PELIGROS/ SINTOMAS AGUDOS	PREVENCION	PRIMEROS AUXILIOS/ LUCHA CONTRA INCENDIOS
INCENDIO	Extremadamente inflamable. En caso de incendio se desprenden humos (o gases) tóxicos e irritantes.	Evitar las llamas, NO producir chispas y NO fumar.	Cortar el suministro; si no es posible y no existe riesgo para el entorno próximo, dejar que el incendio se extinga por sí mismo; en otros casos apagar con polvo o dióxido de carbono.
EXPLOSION	Las mezclas gas/aire son explosivas.	Sistema cerrado, ventilación, equipo eléctrico y de alumbrado a prueba de explosión. Evitar la generación de cargas electrostáticas (por ejemplo, mediante conexión a tierra) si aparece en estado líquido.	En caso de incendio: mantener fría la botella rociando con agua. Combatir el incendio desde un lugar protegido.
EXPOSICION		¡HIGIENE ESTRICTA!	¡CONSULTAR AL MEDICO EN TODOS LOS CASOS!
• INHALACION	Tos, dificultad respiratoria, dolor de garganta.	Ventilación, extracción localizada o protección respiratoria.	Aire limpio, reposo y proporcionar asistencia médica.
• PIEL	¡PUEDE ABSORBERSE! Enrojecimiento, sensación de quemazón.	Guantes aislantes del frío y traje de protección.	Proporcionar asistencia médica.
• OJOS	Enrojecimiento, dolor.	Pantalla facial o protección ocular combinada con la protección respiratoria.	Enjuagar con agua abundante durante varios minutos (quitar las lentes de contacto si puede hacerse con facilidad) y proporcionar asistencia médica.
• INGESTION	Dolor abdominal, sensación de quemazón.	No comer, ni beber, ni fumar durante el trabajo. Lavarse las manos antes de comer.	

DERRAMAS Y FUGAS	ALMACENAMIENTO	ENVASADO Y ETIQUETADO
Evacuar la zona de peligro. Consultar a un experto. Ventilar. Eliminar todas las fuentes de ignición. NO verter NUNCA chorros de agua sobre el líquido. NO permitir que este producto químico se incorpore al ambiente. (Protección personal adicional: traje de protección completa incluyendo equipo autónomo de respiración).	A prueba de incendio. Separado de fuentes de calor, oxidantes, ácidos y compuestos orgánicos. Mantener en lugar fresco.	símbolo F+ símbolo Xi R: 12-36/37 S: (2-)16-26-29 Clasificación de Peligros NU: 2.1  

VEASE AL DORSO INFORMACION IMPORTANTE


Fichas Internacionales de Seguridad Química

ETILAMINA (licuado)

ICSC: 0153

D A T O S I M P O R T A N T E S	<p>ESTADO FISICO; ASPECTO Gas licuado comprimido, incoloro, de olor acre.</p> <p>PELIGROS FISICOS El gas es más denso que el aire y puede extenderse a ras del suelo; posible ignición en punto distante.</p> <p>PELIGROS QUIMICOS La sustancia se descompone al calentarla intensamente, produciendo gases tóxicos, conteniendo óxidos de nitrógeno. La disolución en agua es una base fuerte, reacciona violentamente con ácidos y es corrosiva. Reacciona violentamente con ácidos, oxidantes fuertes y compuestos orgánicos, originando peligro de incendio y explosión. Ataca a los metales no ferrosos y plásticos.</p> <p>LIMITES DE EXPOSICION TLV(como TWA): 5 ppm; 9.2 mg/m³ (ACGIH 1993-1994). TLV (como STEL): 15 ppm; 27.6 mg/m³(ACGIH 1993-1994).</p>	<p>VIAS DE EXPOSICION La sustancia se puede absorber por inhalación, a través de la piel y por ingestión.</p> <p>RIESGO DE INHALACION Al producirse una pérdida de gas se alcanza muy rápidamente una concentración nociva de éste en el aire.</p> <p>EFFECTOS DE EXPOSICION DE CORTA DURACION La sustancia irrita severamente los ojos, la piel y el tracto respiratorio.</p> <p>EFFECTOS DE EXPOSICION PROLONGADA O REPETIDA La sustancia puede afectar al riñón y a los pulmones, dando lugar a alteraciones del tejido.</p>
---	---	---

PROPIEDADES FISICAS	<p>Punto de ebullición: 17°C Punto de fusión: -81°C Densidad relativa (agua = 1): 0.7 Solubilidad en agua: Miscible. Presión de vapor, kPa a 20°C: 121</p>	<p>Densidad relativa de vapor (aire = 1): 1.55 Punto de inflamación: -17°C (c.c.) Temperatura de autoignición: 380°C Límites de explosividad, % en volumen en el aire: 3.5-14 Coeficiente de reparto octanol/agua como log Pow: -0.27/-0.08 (calculated)</p>
----------------------------	--	--

DATOS AMBIENTALES	<p>Esta sustancia puede ser peligrosa para el ambiente; debería prestarse atención especial a los peces.</p>	
--------------------------	--	---

NOTAS

La etilamina también se suministra comercialmente como disolución acuosa al 70%. Con el fin de evitar la fuga de gas en estado líquido, girar la botella que tenga un escape manteniendo arriba el punto de escape.

Ficha de emergencia de transporte (Transport Emergency Card): TEC (R)-20G12
Código NFPA: H 3; F 4; R 0;

INFORMACION ADICIONAL

FISQ: 3-114 ETILAMINA (licuado)

ICSC: 0153

ETILAMINA (licuado)

© CCE, IPCS, 1994

NOTA LEGAL IMPORTANTE:

Ni la CCE ni la IPCS ni sus representantes son responsables del posible uso de esta información. Esta ficha contiene la opinión colectiva del Comité Internacional de Expertos del IPCS y es independiente de requisitos legales. La versión española incluye el etiquetado asignado por la clasificación europea, actualizado a la vigésima adaptación de la Directiva 67/548/CEE traspuesta a la legislación española por el Real Decreto 363/95 (BOE 5.6.95).

